



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI  
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
ZARZĄD KRAJOWY

GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

## Konferencja Naukowo-Techniczna LXIV TECHNICZNE DNI DROGOWE

### WSPÓŁORGANIZACJA

Ogólnopolska Izba Gospodarcza Drogownictwa  
Polska Izba Inżynierów Budownictwa  
Polski Kongres Drogowy  
Polski Związek Pracodawców Budownictwa  
Polskie Stowarzyszenie Wykonawców Nawierzchni Asfaltowych  
Stowarzyszenie Producentów Cementu  
Stowarzyszenie Forum Audytorów BRD  
Związek Ogólnopolski Projektantów i Inżynierów

Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki  
w ramach Programu Doskonała Nauka II



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

**LXIV TECHNICZNE DNI DROGOWE**  
**Łódź, 06 – 08 listopada 2023 r.**

KOMUNIKAT 03 | TDD 2023



PARTNER GENERALNY

**budimex**

PARTNER PLATYNOWY



PARTNER BRĄZOWY



PARTNER MEDIALNY



### WARUNKI UCZESTNICTWA

Warunkiem uczestnictwa w konferencji jest przesłanie wypełnionej karty uczestnictwa w konferencji oraz dokonanie wpłaty

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Koszt udziału w konferencji<br>(obejmuje dwa noclegi oraz wyżywienie) | 3500 zł + 23% VAT pokój 1-osobowy |
|   | 3000 zł + 23% VAT pokój 2-osobowy |

na konto Zarządu Krajowego SITK RP nr rachunku: 38 1160 2202 0000 0000 2741 3872 w nieprzekraczalnym terminie 7 dni od daty zarejestrowania uczestnictwa. Na przelewach prosimy o podanie nazwiska uczestnika i tytułu konferencji „LXIV TDD”

### REJESTRACJA

Zarejestrowanie uczestnictwa, przesłanie opłaty za udział w konferencji – 31 października 2023 r.  
Wysłanie do uczestników komunikatu (z programem konferencji) – 31 października 2023 r.

### UWAGI

Rezygnację z uczestnictwa można zgłaszać w terminie do 31.10.2023 r.  
(e-mail: [tdd2023@sitkrp.org.pl](mailto:tdd2023@sitkrp.org.pl))

W przypadku zgłoszenia rezygnacji po tym terminie, zwrot opłaty za uczestnictwo nie będzie możliwy.

### MIJESCE KONFERENCJI

Hotel Vienna House Andel's (Manufaktura Łódź) ul. Ogrodowa 17, 91-062 Łódź

## PATRONAT HONOROWY

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Pan Andrzej Adamczyk*   | Minister Infrastruktury             |
| Pan Adam Struzik        | Marszałek Województwa Mazowieckiego |
| Związek Miast Polskich* |                                     |

## RADA PROGRAMOWA

|                        |   |
|------------------------|---|
| Barbara Dzieciuchowicz | Prezes Zarządu, Ogólnopolska Izba Gospodarcza Drogownictwa        |
| Filip Pachla           | Wiceprezes, Polska Izba Inżynierów Budownictwa                    |
| Zbigniew Kotlarek      | Prezes, Polski Kongres Drogowy                                    |
| Jan Styliński          | Prezes, Polski Związek Pracodawców Budownictwa                    |
| Andrzej Wyszniński     | Prezes, Polskie Stowarzyszenie Wykonawców Nawierzchni Asfaltowych |
| Jan Deja               | Dyrektor Biura, Stowarzyszenie Producentów Cementu                |
| Monika Bielewska       | Prezes Zarządu, Stowarzyszenie Forum Audytorów BRD                |
| Anna Oleksiewicz       | Prezes Zarządu, Związek Ogólnopolski Projektantów i Inżynierów    |

## KOMITET NAUKOWY

|  |   |
|--|---|
| prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski         | Przewodniczący Komitetu Naukowego, Politechnika Rzeszowska  |
| dr inż. Jacek Paś                          | Prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP |
| mgr inż. Tomasz Żuchowski                  | Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad               |
| dr inż. Lesław Bichajło                    | Politechnika Rzeszowska                                     |
| prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka           | Politechnika Śląska   |
| prof. dr hab. inż. Antoni Szydło           | Politechnika Wrocławska                                     |
| dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. PK | Politechnika Krakowska                                      |
| dr hab. inż. Paweł Mieczkowski, prof. ZUT  | Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny                |
| dr hab. inż. Mariusz Kieć, prof. PK        | Politechnika Krakowska                                      |
| dr hab. inż. Krzysztof Żółtowski, prof. PG | Politechnika Gdańska  |

## KOMITET ORGANIZACYJNY

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| dr inż. Wawrzyniec Wychowański | Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego SITK RP Zarząd Krajowy, Sekretarz Generalny |
| dr inż. Marek Motylewicz       | Wiceprezes SITK RP, Prezes SITK RP O\Białystok, Politechnika Białostocka            |
| dr inż. Mariusz Pustelnik      | Przewodniczący Krajowej Sekcji Drogowej SITK RP                                     |
| mgr inż. Marek Żmijan          | SITK RP Członek Zarządu ds. drogownictwa  |
| mgr inż. Tomasz Pereta         | SITK RP Członek Zarządu ds. kontaktów z administracją publiczną                     |
| mgr inż. Beata Toporska        | SITK RP Członek Zarządu ds. nadzoru nad inwestycjami drogowymi                      |
| mgr inż. Hanna Szary           | SITK RP Zarząd Krajowy, Kierownik Wydziału Konferencji i Prac Eksperckich           |
| mgr Ewa Wojdyńska              | SITK RP, Zarząd Krajowy   |
| mgr Elżbieta Nowicka           | SITK RP, Zarząd Krajowy   |
| mgr Roman Góralski             | SITK RP, Zarząd Krajowy   |

## INFORMACJE

SITK RP Zarząd Krajowy  
ul. Czackiego 3/5  
00-043 Warszawa

e-mail: [TDD2023@sitkrp.org.pl](mailto:TDD2023@sitkrp.org.pl)

Ewa Wojdyńska + 48 692 556 037

### **EN Language**

#### **Conference Contact:**

Wawrzyniec Wychowański  
+ 48 505 787 221

## RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI

**Wtorek 7 listopada 2023 r.**

### **Poniedziałek 6 listopada 2023 r.**

**10.00 – 13.00 (3 godz.) - Wycieczka techniczna** – organizator GDDKiA O/Łódź

(Wizyta w Centrum Zarządzania Ruchem w Strykowie k. Łodzi (2 grupy po 20 osób).  
Konieczne wcześniejsze zgłoszenia uczestników na wskazany adres mailowy)

**13.00 – 14.00 (60 min) – Obiad dla uczestników konferencji**

**14:00 – 14.30 (30 min) Otwarcie konferencji** – przedstawiciele SITK/GDDKiA/goście

**14.30 – 16.00 (90 min) Panel międzynarodowy** – organizator panelu PKD

**Moderator** – przedstawiciel PKD

**Paneliści:** dyrektor Tomasz Żuchowski (GDDKiA), przedstawiciele administracji drogowych Czech, Słowacji, Węgier, Litwy itp.

**16.00 – 16.30 (30 min) Przerwa kawowa**

**16.30 – 17.15 (45 min) Panel wykonawców** – organizator panelu PZPB/OIGD

**Moderator** – przedstawiciel PZPB/OIGD

**Paneliści:** dyrektor Tomasz Żuchowski (GDDKiA), przedstawiciele wybranych firm wykonawczych

**17.15 – 18.00 (45 min) Panel projektantów i konsultantów** - organizator panelu ZOPI

**Moderator** – przedstawiciel ZOPI

**Paneliści:** dyrektor Tomasz Kwieciński (GDDKiA), przedstawiciele wybranych firm projektowych i konsultingowych

**18.00 – 18.15 (15 min) Podsumowanie i zakończenie pierwszego dnia konferencji**

Jacek Paś (prezes SITK), Tomasz Żuchowski (dyrektor GDDKiA)

**19.00 – 23.00 Uroczysta kolacja dla gości i uczestników konferencji**

**9.00 – 10.00 (60 min) Panel nauki i innowacji** – organizator panelu SITK/PIIB

**Moderator** – przedstawiciel SITK

**Paneliści:** dyrektor ds. inwestycji Norbert Wyrwich (GDDKiA), przedstawiciele wybranych uczelni technicznych i stowarzyszeń

**10:00 - 11:30 (90 min) SESJA I – Ochrona środowiska i OZE w drogownictwie** – organizator sesji – Polski Kongres Drogowy

**Prowadzący:** Prof. Joanna Bzówka

1. Prof. Janusz Bohatkiewicz (PK): *Propozycja dekarbonizacji drogownictwa i zagadnień powiązanych z cyklem życia inwestycji*

2. Dr inż. Agata Dąbal (PRz), prof. Tomasz Siwowski (PRz) – *Wykorzystanie analiz LCA w drogownictwie*

3. Dr inż. Wojciech Sorociak (PŚI): *Nawierzchnia drogowa wspomagająca systemy grzewcze obiektów budowlanych*

4. vacat – przedstawiciel GDDKiA (tematyka OZE)

5. Wystąpienie sponsora (10 min)

**11.30 – 12.00 (30 min) Przerwa kawowa**

**12:00 – 14:00 (120 min) SESJA II – Gospodarka w obiegu zamkniętym w drogownictwie**

**Prowadzący:** Prof. Tomasz Siwowski

1. Dr inż. Aleksander Duda (PRz): *Możliwości wykorzystania pakietów ze zużytych opon w drogownictwie*

2. Dr inż. Konrad Walotek (PŚI): *Wpływ odpadów gumowych na odkształcalność mieszanek związanych spoiwem: badania z wykorzystaniem nowoczesnych systemów pomiarowych*

3. Dr inż. Mateusz Rajchel (PRz): *Wykorzystanie recyklowanych łopat turbin wiatrowych do budowy obiektów mostowych*

4. Dr inż. Bartłomiej Grzesik (PŚI): *Mieszanka SMA z wykorzystaniem materiałów z recyklingu nawierzchni mineralno-poliuretanowej*

6. vacat – przedstawiciel GDDKiA (tematyka GOZ)

5. Wystąpienie sponsora (20 min)

#### **14.00 – 15.30 Obiad dla uczestników konferencji**

#### **15:30 – 17:30 (120 min) SESJA III – Technologia nawierzchni drogowych**

**Prowadzący:** Prof. Paweł Mieczkowski

1. Dr hab. inż. Marek Pszczoła, prof. PG: *Zastosowanie automatycznej rejestracji stanu nawierzchni do analiz strategii utrzymaniowych i technologii modernizacji nawierzchni drogowych oraz lotniskowych*
2. Dr inż. Bartosz Budziński (ZUT): *Wpływ rodzaju lepiszcza asfaltowego na spękania niskotemperaturowe mieszanek mineralno-asfaltowych*
3. Dr inż. Maria Ratajczak (PP): *Wykorzystanie chromatografii cienkowarstwowej i analizy widmowej do oceny procesów starzeniowych lepiszczy asfaltowych*
4. Mgr inż. Oliwia Merska (Eurovia): *Porównanie wybranych właściwości mieszanek przeciw zmęczeniowych typu AC AF i SMA-MA*
5. Dr inż. Marcin Grygierek (PŚI): *Doświadczenia z obserwacji wpływu obciążenia ruchu pojazdów na nawierzchnię w obszarze stacji WIM*
6. Wystąpienie sponsora – Orlen Asfalt

#### **17.30 – 18.00 (30 min) Przerwa kawowa**

#### **18.00 – 19.00 (60 min) SESJA IV dla sponsorów**

#### **19.30 – 22.30 – Kolacja dla gości i uczestników konferencji**

**Środa 8 listopada 2023 r.**

#### **9:00 - 11:00 (120 min) SESJA V – Inżynieria i bezpieczeństwo ruchu drogowego**

**Prowadzący:** Prof. Mariusz Kieć

1. Dr inż. Adrian Ciołczyk (PŚI): *Przykłady rozwiązań elementów uspokojenia ruchu w rejonie skrzyżowań w kontekście zapisów we Wzorcach i Standardach*
2. Dr inż. Mateusz Szarata (PRz): *Wykorzystanie Big Data do opracowania Planu Zrównoważonej Mobilności Miejskiej (SUMP)*

3. Mgr inż. Monika Bielewska (ZDM W-wa), dr inż. Marcin Budzyński (PG): *Zarządzanie bezpieczeństwem infrastruktury drogowej na przykładzie koncepcji zarządzania bezpieczeństwem dla Warszawy*

4. Dr inż. Lesław Bichajło (PRz): *Potencjał i jakość informacji drogowiskazowej*

5. Mgr inż. Arkadiusz Jaczun: *Psychologiczne i kulturowe determinanty wyboru prędkości przez kierowców: Jak kształtować świadomość społeczną?*

6. Wystąpienie sponsora (20 min.)

#### **11.00 – 11.30 (30 min) Przerwa kawowa**

#### **11:30 - 13:30 (120 min) SESJA VI – Cyfryzacja i BIM w drogownictwie**

**Prowadzący:** Prof. Krzysztof Żółtowski

1. Prof. Tomasz Owerko (AGH): *Schemat i technologia otwartych standardów wymiany informacji dla projektów infrastrukturalnych realizowanych w oparciu o metodykę BIM wraz z aspektami interoperacyjności BIM-GIS*
2. Dr inż. Arkadiusz Leško (Arkance Systems): *Cyfryzacja procesu inwestycyjnego czyli jak przekuć teorię w praktykę i z sukcesem wdrożyć BIM*
3. Mgr inż. M. Stryzek (GDDKiA O/Kraków) – *Wdrożenie technologii BIM na obwodnicy Zatora – do uzgodnienia*
4. Mgr inż. Dariusz Kasznia (Fundacja EccBIM) – *obwodnica Zatora – do uzgodnienia*
5. vacat
6. Wystąpienie sponsora (20 min.)

**13:30 – 14:00 (30 min) Podsumowanie i zakończenie konferencji** – przedstawiciele SITK/GDDKiA

#### **14.00 – 15.00 Obiad dla uczestników konferencji**